取扱説明書

脱芒機

SD-70 SD-170

A

当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず 本取扱説明書をお読みください。誤った使いかたをする と、事故を引き起こすおそれがあります。

お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。

脱芒機 SD-70、SD-170 を お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書は**脱芒機SD-70、170**の取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまでお読みのうえ、正しくお取扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- お読みになったあとも必ず製品に近接して保存してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- ●この取扱説明書を紛失または損傷された場合、速やかに当社にご注文ください。
- ●なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行うことがあります。 その際には、本書の内容および写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合が ありますので、ご了承ください。
- ●ご不明なことやお気付のことがございましたら、お買上げいただきましたお店、または お近くの特約店・販売店・JAにご相談ください。
- ▲ 印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。

▲ 警告 その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性 があるものを示します。

▲ 注意 その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるもの を示します。

● この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント「**安全に作業を** するために」を記載してあります。使用前に必ずお読みください。

日 次

	1.	安全に作業をするために	3 ~ 5
	2.	安全銘板の貼り付け位置	6
	3.	本製品の使用目的について	6
	4.	各部の名称	7
	5.	仕 様	7
	6.	組立要領	8
	7.	運転及び操作	8 ~ 9
	8.	点検・整備及び保管上の注意	9
	9.	故障の診断と処置	10
1	0	パーツリスト	11~15

1.安全に作業をするために

ここに記載されている注意項目を守らないと、 死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

▲ 警告)

子供を近づけない

子供には充分注意し、近づけないようにしてください。

【守らないと】

傷害事故を引きおこすおそれがあります。



電気部品・コードを必ず点検

配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや 接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

【守らないと】

ショートして、火災事故をおこすおそれがあります。



▲ 警告)

2人以上で作業するときは、 お互いに合図しながら機械を始動する

【守らないと】

思わぬ事故になることがあります。



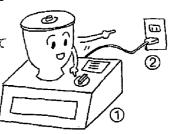
▲ 警告

点検・整備時には必ず電源を「OFF」 にし、差込みプラグを抜く

点検・整備は、必ず電源を「OFF」にし、差込みプラグを抜いてから行ってください。

【守らないと】

思わぬ事故をおこします。



▲ 注意)

使用前に取扱説明書を必ず読む

使用前に取扱説明書をよく読んで安全で正しい作業をして ください。

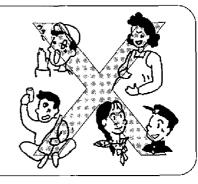
【守らないと】

傷害事故や機械の破損をひきおこします。



▲ 注意) こんなときは作業しない

- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中 できないとき。
- 酒を飲んだとき。
- 妊娠しているとき。
- 18才未満の人。



(▲ 注意)

作業に適した服装をする

はち巻き・首巻き・腰タオルは禁止です。 作業に適した、だぶつきの無い服装をしてください。

【守らないと】

機械に巻き込まれたりするおそれがあります。



▲ 注意)

点検・整備をおこなう

機械を使う前と後には必ず点検・整備をしてください。

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。



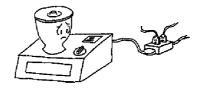
(🛕 注意)

電源は交流100V専用コンセントに接続する

また、タコ足配線はおやめください。

【守らないと】

火災事故の原因となります。



▲ 注意)

作業中、停電した場合は、必ず電源 スイッチを切る

【守らないと】

通電時、急にまわりだし、思わぬ傷害事故を起こします。



▲ 注意

作業を中断・終了した場合は、 必ず電源スイッチを切る

【守らないと】

ショートして、火災の原因になることがあります。



▲ 注意

機械を他人に貸すときは取扱方法を説明する

取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず 読むように指導してください。

【守らないと】

傷害事故や、機械の破損をまねくおそれがあります。



▲ 注意

機械の改造禁止

純正部品や指定以外のアタッチメントを取り付けないでください。 改造をしないでください。



事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。



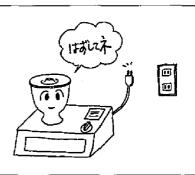
▲ 注意)

後始末を忘れずに

長時間使用しないときは、差込みプラグをコンセントから 抜いてください。

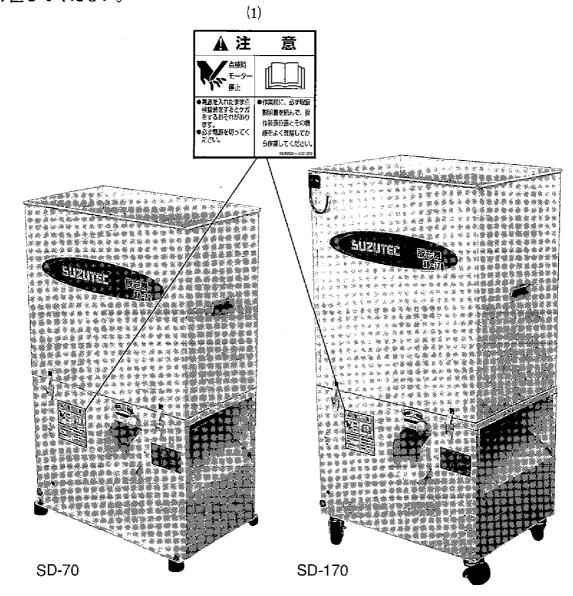
【守らないと】

火災事故や感電事故のおそれがあります。



2. 安全銘板の貼り付け位置

安全に作業していただくために安全銘板の貼り付け位置を示したものです。 安全銘板は常に汚れや破損のないように保ち、もし破損・紛失した場合は、新しいものに 貼り直してください。



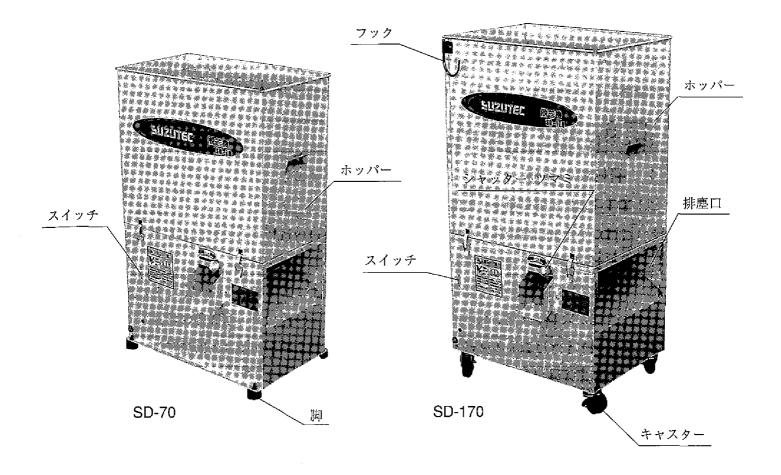
紛失または破損された場合には、当社に下記の表を参考にご注文ください。

No	部品番号	部品名称
(1)	00992-40120	注意ラベル CL―9

3. 本製品の使用目的について

本製品は、たねもみの芒、枝梗を取り除く作業機としてご使用ください。 使用目的以外の作業や改造などは、決してしないでください。

4. 各部の名称



5. 仕 様

型	式	SD-70	SD-170
全	長	470mm	470mm
全	幅	310mm	370mm
全	高	740mm	890mm
重	星星	18kg	27kg
動	カ	100W/100V	250W/100V
ホッ	パ - 容量	11kg	· 15kg
能	カ・	50~100kg/h	80~160kg/h

6.組立要領

- 1. 脱芒機SD-170には、キャスターが同梱されていますので、開梱しましたら組付けてください。 キャスター、ブレーキ付キャスターが各2ケづつありますので、専用工具にて確実に組付け てください。
- 2. 脱芒機SD-170には、電源コードを掛けるフックがありますので、御利用ください。

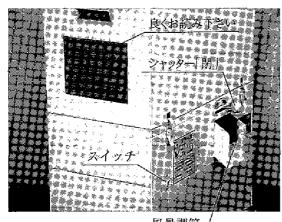
7. 運転及び操作

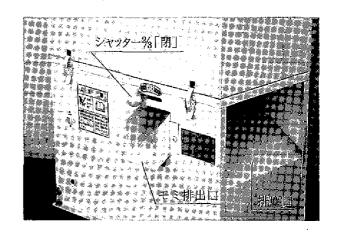
7.1 運転前の準備

- (1) 種モミは、十分に陰干し乾燥させてください。 乾燥が不十分な場合は、小枝梗が取れにくかったり、脱稃することがあります。 (種モミの水分は、14%~15%が最適)
- (2) 種モミの中に、ワラ、ゴミが多く混ざっている場合は必ず取り除いてください。脱芒機の性能が低下します。
- (3) 脱芒機は、水平な場所を選び設置してください。又、風が強いときは排塵口及びモミ排出口に直接風が当らないようにしてください。

7.2 運 転

- (1) スイッチが「切」になっていることを確認して、電源プラグを単相100 V のコンセント に差込んでください。
- (2) スイッチを「入」にし、空運転をしてください。
- (3) シャッターが閉じてあることを確認してから種モミをホッパーに入れます。
- (4) 15秒ほど運転し、シャッターを3分の2開け、1~2分後に脱芒状態を見て調節します。 脱芒不充分のとき(小枝梗がとれないときなど)……シャッターを閉じる。 脱稃するとき……シャッターを開ける。





▲ 注意

- (イ) **種モミの乾燥が悪いと脱芒が悪く脱稃することがあります**。 シャッターを多く開け2回通し又は、乾燥させてください。
- (ロ) ある程度脱芒すると脱芒筒の中に、芒、ワラ屑がたまり脱芒主軸に 負荷がかかります。種籾の状態により時々、ホッパー脱芒筒(円筒) を取外して底部のワラ屑等を取り除いてください。(100kg程度で確 認してください。)
- (ハ) 脱芒途中でスイッチを「切」にしますと再起動しない場合がありますのでご注意ください。 (再起動しない時は、ホッパー、脱芒筒内の種モミを取り除いてか
- (二) モーターは過負荷等で加熱すると安全装置が働き自動停止します。 その場合は、スイッチを切り過負荷の原因を取り除いてください。 モーターが冷えてから再度スイッチを入れると回ります。
- (5) 風量の調節は、良い種モミだけがモミ排出口に出るよう調節します。 排塵口側から粃調節板を止めているチョウナットを緩めて調節します。 種モミと芒、ゴミがモミ排出口から出る………風量「強」にします。 種モミが排塵口から飛散する場合………風量「弱」にします。

ら再スタートしてください。)

(6) 種モミの品種が変わる時は、必ず掃除をしてください。

8. 点検・整備及び保管上の注意

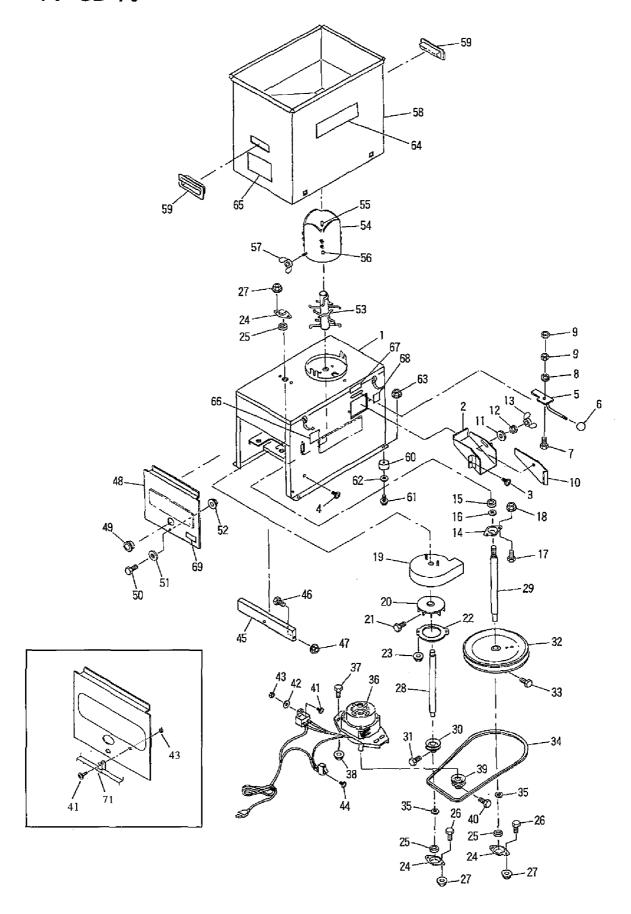
- 1. 脱芒作業が終ったら、ホッパーを取外し、脱芒筒(円筒)を掃除してください。
- 2. 本機の清掃は、水をかけないでください。感電、故障の原因になります。
- 3. 保管するときは、湿気の少ない、直射日光の当らない所に格納してください。尚本機の上に は、物を載せないでください。

9. 故障の診断と処置

現象	原因	処置
脱芒性能が良くない	種モミの乾燥が不充分	種モミを水分14~15%に乾燥させ
		てください。
	種モミの中にワラ、ゴミが多	ワラ、ゴミを取り除いてください。
	く混入	(円筒内部の清掃も合わせて)
モーターが脱芒途中で	モーターの過負荷	脱芒筒(円筒)内の清掃及びVベ
止った	(サーマルプロテクターが働	ルトの張り過ぎなどを確認し、
	き電源を自動的に切った)	モーターが冷えた後、再度スイッ
		チを入れてください。

10.パーツリスト

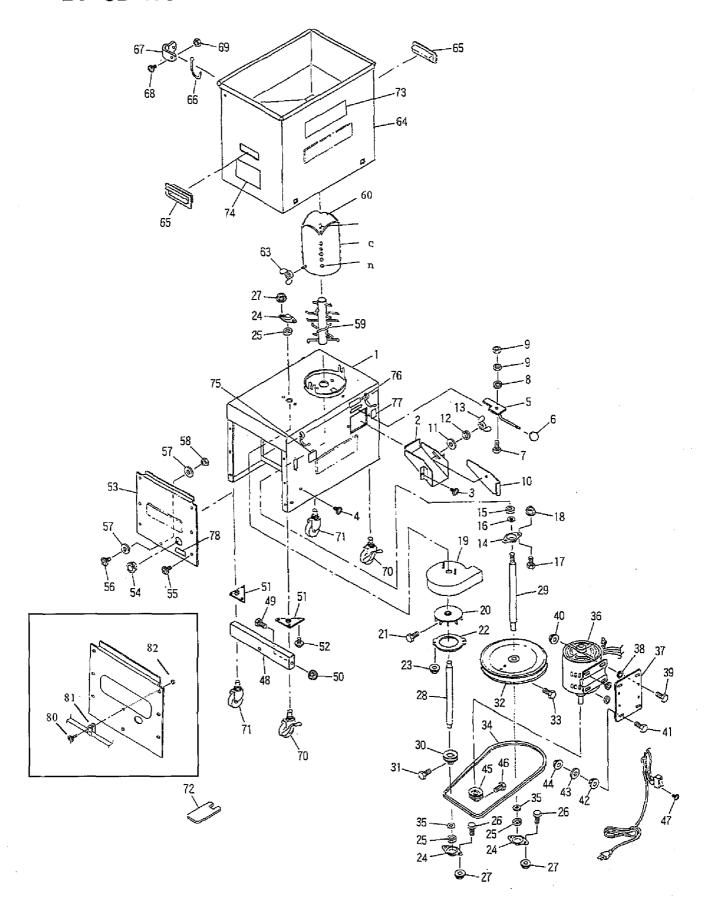
1. SD-70



	I	
_		
Ξ	Ī	,
C	۸	·

		 _	/m 4/.	·	. —	<u></u>	Ι		個 数	·
⊠No.	コード	名	· <u>個数</u> SD-70	備 考	⊠ No.	コード	名	称	<u>個数</u> SD-70	備 考
1	B 0001	本体	30 70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	51	01421-00610	丸座金		1	M6 (t = 1)
2	B 0002	初排出口 初排出口	1	-	52	01250-00606	フランジナット	·	1 1	M 6
3		十字穴付なべ小ねじ	2	M 6 × 8	53	B 0022	脱芒主軸		 	1
$\frac{3}{4}$		十字穴付ば () (種で)		M 5 × 10	54	B 0023	円筒	·	1 1	
5	B 0003	シャッター	1	W 0 × 10	55	B 0024	脱芒ピン	.=	12	6 ×25× 5 - 7
6	B 0004	ツマミ	1	25× 6	56	01200-00504			12	M 5
$-\frac{3}{7}$	01000-00616		1	M 6 × 16	57	01290-90600	蝶ナット	- 	2	M 6
8		バネ座金	1	M 6	58	B 0025	ホッパー	- 	 	1
9	01200-00605	ナ色ナット		M 6	59	B 0026	トッテ		2	
10	B 0005	<u>八周 </u>	1	WIG	60	20501-41114			4	
11		九座金		M 6 (t = 1)	61	01110-00616			4	M 6 × 16
12		バネ座金	 1	M 6	62	01421-00610	丸座金		4	M 6
13	01290-90600	蝶ナット	1	M 6	63	01250-00606	フランジナット	-	4	M 6
14	B 0006	ベアリングケース	1	孔アキ	64	00991-30400	ネームプレート		† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
15	B 0007	ペアリング	1	6200 2RS	65	B 0027	取扱いラベル	-	1 1	
16	B 0008	ベアリング座金	1	0200 SRS	66	00992-40120	注意ラベル		1	CL- 9
17	01000-00612	六角ボルト <u></u>	2	M 6 × 12	67	B 0028	籾流量調節ラベル		1	, (),12
18	01250-00606	フランジナット	2	M 6	68	Б0029	トーミ調節ラベル		† <u> </u>	<u></u>
19	B 0009	風車	1	141 0	69	1,0020	機番ラベル	_	î	
20	B 0010	風車羽根			70		取扱説明書		i i	
21	01000-00815	六角ボルト		M 8 × 15	$\frac{70}{71}$	Б 0091	ナイロンクリップ		† 	HP- 3 N
22	B 0011	風入口板	1	M 6 × 13	:	170031	/ 1 - 2 / / / /	-	`	111 0 11
23	01250-00606	フランジナット	2	M 6				_		
24	B 0012	ベアリングケース	3	孔ナシ						-
25	B 0013	ペアリング		6200 Z Z				-		
26	01000-00612	- ハックン/ - 六角ボルト	4	M 6 × 12				_		
27	01250-00606	フランジナット	6	M 6						
28	B 0014	風車軸	1	IVIO				_		<u> </u>
29	B0014 B0015	主軸	1		l					-
30	A 00013	<u>エーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー</u>		60 φ -12 φ				_	1	†
31	01000-00610	六角ボルト	- 	M 6 × 10						
32	A 0005	主軸プーリー	1	8吋-12 φ	l	-		_	 	
33	01000-00815	<u>エ調クーク</u> 六角ボルト	<u>1</u>	M 8 × 15		·				
34	03511-00033	Vベルト		M-33						~
35	B 0017	防塵座金	- 1	1,1 00					-	
36	B 0017	<u> </u>		単相100V 100W,サーマルプロテクター付		-		_		-
37	01000-00815	六角ボルト	4	M 8 × 15					1-	
38	01250-00808	フランジナット	4	M 8		 	···			
39	10007	モータープーリー	1	60 φ -10 φ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1 -	
40	01000-00610		1	M 6 × 10				-		
41		十字穴付なべ小ねじ	2	M 4 × 10						
42	01421-00408		2	M 4			"		1	
42	01200-00404	大角ナット	2	M 4		-		_		
44		<u>ハ州 </u>		M2.5×4	 	·			-	
45	B 0019	ステー	1 1		1 	<u> </u>			 	† <u></u>
46	01000-00812		2	M 8 × 12	1 -	 			-	 -
47	01250-00808	フランジナット	2	M 8		-		-		
48	B 0020- 1	モーターカバー	1		1	 				
49	B 0020- 1	ワンタッチブッシュ	1	TB-2533						
50	01000-00612	六角ボルト	1	M 6 × 12		·				
00	21000-0001A	1		1						

2. SD-170



	١
۲	-
¢	,
	ı

				·	. ——		, <u> </u>				
⊠No	コード	名称	<u>個数</u> SD-170	備 考	⊠No	コード	名	称	<u>個数</u> SD-170	備	考
	B 1001	本体	1	-	51	B 1007	キャスター台	· -	2	<u> </u>	
2	B 0002	初排出口			52	01110-00508	十字穴付なべ小ねじ		6	M 5 × 8	
3	01110-00608	十字穴付なべ小ねじ	2	M 6 × 8	53	B1008- 1	モーターカバー	_	1	1110	
4	01114-00510	十字穴付バイント小ねじ	1	M 5 × 10	54	B 0021	ワンタッチブッシュ		1	TB-2533	
5	B0003	シャッター	 -	W 5 × 10	55	01110-00508	<u> 十字穴付なべ小ねじ</u>		6	M 5 × 8	
	B 0003	ツマミ	1	25×6	56	01110-00508	十字穴付なべ小ねじ		<u> </u>	$M5 \times 8$	
6	01000-00616	フィミ		M 6 × 16		01421-00508	九座金		1	M 5 ^ 8	
7			1		57				2		
8_	01400-00615	バネ座金	1	M 6	58	01200-00504	六角ナット		1	M 5	
9	01200-00605	六角ナット	2	M_6	59	B 1009	脱芒主軸		<u> </u>		
10	B 0005	批調節板	<u> </u>		60	B 1043	円筒Assy		1	ļ	
<u>11</u>	01421-00610	九座金	1	$M_{6}(t=1)$		1	円筒		11	<u> </u>	
_12		バネ座金	1	M 6	! 1	D	脱芒ピン		20	6×25×5-7	セット品
13		蝶ナット	11	M 6	l L	<u></u>	六角ナット		20	M 5	
14	B 0006	ベアリングケース	1	孔アキ	<u>6</u> 3	01290-90600	蝶ナット		2	M 6	
<u> </u>	B 0007	ベアリング	1	6200 2RS	64	B 1011	ホッパー		1]	
16	B 0008	ベアリング座金	1		65	B 0026	トッテ		2		
17	01000-00612	六角ボルト	2	M 6 × 12	66	B 1012	コード掛け		1	_	
18	01250-00606	フランジナット	2	M 6	67	B 1013	コード掛け抑え		1		
19	B 0009	風車	1		68	01110-00508	十字穴付なべ小ねじ		2	M 5 × 8	
20	B 0010	風車羽根	- i		69	01200-00504	六角ナット		2	M 5	
21		六角ボルト	1	M 8 × 15	70	B 1014- 1	キャスター		2	50 ¢ M 8 才	र ९०स
22	B 0011	風入口板	1	1018 × 13	$\frac{70}{71}$	B 1015- 1	キャスター		$\frac{1}{2}$	50 ¢ M 8 才	5 21 M
23	01250-00606	フランジナット	2	M 6	$\frac{-71}{72}$	B 1016- 1	スパナ				
	B0012	ベアリングケース		M 6					<u> </u>	対辺14ミ	<u>'</u>
24			3		73	00991-30390	ネームプレート		 		
25	B0013	ベアリング	3	6200 Z Z	74	B 0027	取扱いラベル		11		
26	01000-00612	六角ボルト	4	M 6 × 12	75	00992-40120	注意ラベル		<u> </u>	CL- 9	
27	01250-00606	フランジナット	6	M 6	76	B 0028	<u> </u>		11		
28	B0014	風車軸	1		77	B 0029	トーミ調節ラベル		<u> </u>		
29	B0015	主軸	1		78		機番ラベル		11		
_30	A 0001	風車プーリー	1	60 ¢ -12 ¢	79		取扱説明書		1		
31		六角ボルト	[1	M 6 × 10	80	01110-00410	十字穴付ナベ小ネジ	_	1	M 4 × 10	
32	A 0005	主軸プーリー	1	8 吋-12 φ	81	B 0091	ナイロンクリップ		1	HP- 3 N	_
33	01000-00815	六角ボルト	1	M 8 × 15	82	01200-00404	六角ナット		1	M 4	
_34	03511-00031	Vベルト	1	A -31							
35	B0017	防塵座金	2		1 🗀	-					-
36	B 1003	モーター (スイッチ付)	1	単相100 V 250 W, サーマルプロテクター付	<u> </u>				 	 	
37	B 1004	モーターベース	1		1 				 	 	
38	B 1005	ゴム座	4		1				†		
39	01000-00616	六角ボルト	4	M 6 × 16					 	 -	
40		フランジナット	4	M 6					 	 	
41	01000-00620	カランプラー	4	M 6 ×20		-			 	 	
42	01250-00606	<u> </u>	4	M 6 × 20	ſ ├ ──		 	 -	 	 	
					 -		<u> </u>		 		
43	01421-00610	丸座金	4	$\frac{M6}{M6}$ (t = 1)	l	-		 -	 -	 -	
44		フランジナット	4	M 6	 						
45	A 0002	モータープーリー	1	60 ø -14 ø	I				<u> </u>		
46			<u> 1 </u>	M 8 × 12	<i>l</i>				1		
47	01112-02504	十字穴付丸さら小ねじ	2	M2.5×4	L						
48	B 100 <u>6</u>	ステー	1		l L						
49		六角ボルト	2	M 8 × 12	L						
50	01250-00808	フランジナット	2	M 8	<u> </u>						